Manuel d'instructions – Liste des pièces



Vanne de distribution de graisse Pro-Shot™

309032F

Rév. H

Pression de service maximum: 55 MPa (552 bars)

Modèle No. 242055, série A, 1/4 npt entrée produit
Modèle No. 242056, série A, 1/4 npt entrée produit avec raccord
Modèle No. 242057, série A, 3/8 npt entrée produit
Modèle No. 242058, série A, 3/8 npt entrée produit avec raccord

Lire les mises en garde et instructions.
Voir table des matières page 2.

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777

QUALITÉ DÉMONTRÉE, TECHNOLOGIE DE POINTE.

Table des matières

Symboles

Symbole de mise en garde

⚠ MISE EN GARDE

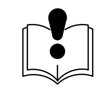
Ce symbole avertit du risque de blessure corporelle grave, voire de décès en cas de non-respect des instructions.

Symbole d'avertissement

⚠ ATTENTION

Ce symbole avertit du risque de dégâts ou de destruction d'équipement en cas de non-respect des instructions.

⚠ MISE EN GARDE



DANGERS LIÉS À LA MAUVAISE UTILISATION DES ÉQUIPEMENTS

Toute mauvaise utilisation du matériel peut provoquer sa destruction ou un mauvais fonctionnement et causer des blessures graves.

- Cet équipement est exclusivement destiné à un usage professionnel.
- Lire tous les manuels d'instructions, les panonceaux et les étiquettes avant d'utiliser l'équipement.
- N'utiliser ce matériel que pour son usage prévu. En cas de doute sur son utilisation, appeler le service d'assistance technique de Graco.
- Ne jamais transformer ni modifier ce matériel.
- Ne jamais dépasser la pression maximum de service du composant le plus faible du système. La pression maximum de service de ce matériel est de 55 MPa (552 bars).
- Vérifier l'équipement tous les jours. Réparer ou remplacer immédiatement les pièces usagées ou endommagées.
- Manipuler les flexibles avec précaution. Ne pas tirer sur les flexibles pour déplacer l'équipement.
- Écarter les flexibles des zones de circulation, des bords coupants, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes. Ne pas exposer les flexibles Graco à des températures supérieures à 66°C ou inférieures à –40°C.
- Respecter toutes les réglementations locales, fédérales et nationales concernant les incendies, les accidents électriques et les normes de sécurité.
- Ne pas utiliser de rallonge souple basse pression sur une vanne de distribution haute pression.
- Ne pas essayer de faire pénétrer du lubrifiant de force dans un graisseur.

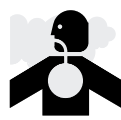
⚠ MISE EN GARDE



DANGERS D'INJECTION

Un jet provenant de la vanne, de fuites ou de composants cassés risquent d'injecter du produit dans le corps et de causer une blessure extrêmement grave, pouvant nécessiter une amputation. Des projections de produit dans les yeux ou sur la peau peuvent également causer des blessures graves.

- Une injection de produit dans la peau peut présenter l'aspect d'une simple coupure, cependant, il s'agit bien d'une blessure grave **qui exige des soins médicaux immédiats.**
- Ne pas pointer la vanne sur quiconque ou quelque partie du corps que ce soit.
- Ne pas passer les mains ou les doigts au-dessus d'un raccord à graisse.
- Ne jamais colmater ni dévier les fuites avec la main, le corps, un gant ou un chiffon.
- Serrer tous les raccords produit avant d'utiliser l'équipement.
- Vérifier les flexibles, les tuyaux et les raccords quotidiennement. Remplacer tout élément usé ou endommagé immédiatement. Ne pas réparer les raccords haute pression; remplacer tout le flexible.
- N'utiliser que des flexibles homologués par Graco.



DANGERS LIÉS À DES PRODUITS TOXIQUES

Les produits dangereux ou les vapeurs toxiques peuvent provoquer de graves blessures, voire entraîner la mort, en cas de projection dans les yeux ou sur la peau, d'inhalation ou d'ingestion.

- Connaître les dangers spécifiques au produit utilisé.
- Stocker le produit dangereux dans un récipient homologué. Éliminer les produits dangereux conformément aux réglementations locales, fédérales et nationales.
- Toujours porter des lunettes de protection, des gants, des vêtements et un masque conformément aux recommandations du fabricant de produit et de solvant.

Procédure de décompression

⚠ MISE EN GARDE



DANGERS D'INJECTION
Du produit sous haute pression risque d'être injecté dans la peau et de causer des blessures graves. Pour réduire les risques de blessures dues à une injection, à une projection de produit ou à des pièces en mouvement, suivre la **Procédure de décompression** lors de chaque:

- décompression;
- arrêt de la distribution;
- vérification ou entretien d'un équipement du système;
- ou installation ou nettoyage de la buse.

Pour réduire les risques de blessures corporelles graves, y compris par injection de produit, par projection dans les yeux ou sur la peau, ou de blessures causées par des pièces en mouvement, toujours suivre cette procédure lors de chaque arrêt de la pompe, et avant toute opération d'inspection, de dépose, de nettoyage ou de réparation sur quelque partie de la pompe ou du système que ce soit.

1. Fermer la vanne d'air principale de type purgeur de la pompe d'alimentation *(nécessaire dans les systèmes pneumatiques)*.
2. Ouvrir la vanne de distribution jusqu'au relâchement complet de la pression.
3. Ouvrir le robinet de purge produit à la sortie produit de la pompe. Laisser le robinet de purge ouvert jusqu'à la prochaine utilisation du système.

REMARQUE: *Si la vanne de distribution, la rallonge ou le raccord graisseur semble bouché, ou si la pression n'a pas été complètement relâchée après les étapes précédentes,* desserrer TRÈS LENTEMENT le raccord ou l'embout du flexible et relâcher la pression progressivement, puis desserrer la pièce complètement. Déboucher.

Fonctionnement

Cette vanne assure le contrôle de la distribution de lubrifiants sous haute pression. Dès qu'elle est alimentée en air, la pompe démarre quand la vanne est actionnée et cale sous la pression quand la gâchette est relâchée.

Réglage

⚠ MISE EN GARDE

Pour réduire les risques de blessures graves lors de chaque décompression, toujours suivre la **Procédure de décompression** de la page 3.

1. Décompresser.
2. Pour modifier le jeu, desserrer l'écrou supérieur (Fig. 1, repère 5) et tourner l'écrou inférieur (5) à volonté dans le sens horaire ou antihoraire. Pour augmenter le débit de graisse tourner l'écrou inférieur dans le sens horaire. Pour réduire le débit de graisse, tourner l'écrou inférieur dans le sens antihoraire. Laisser l'écrou inférieur en place et bien serrer l'écrou supérieur.

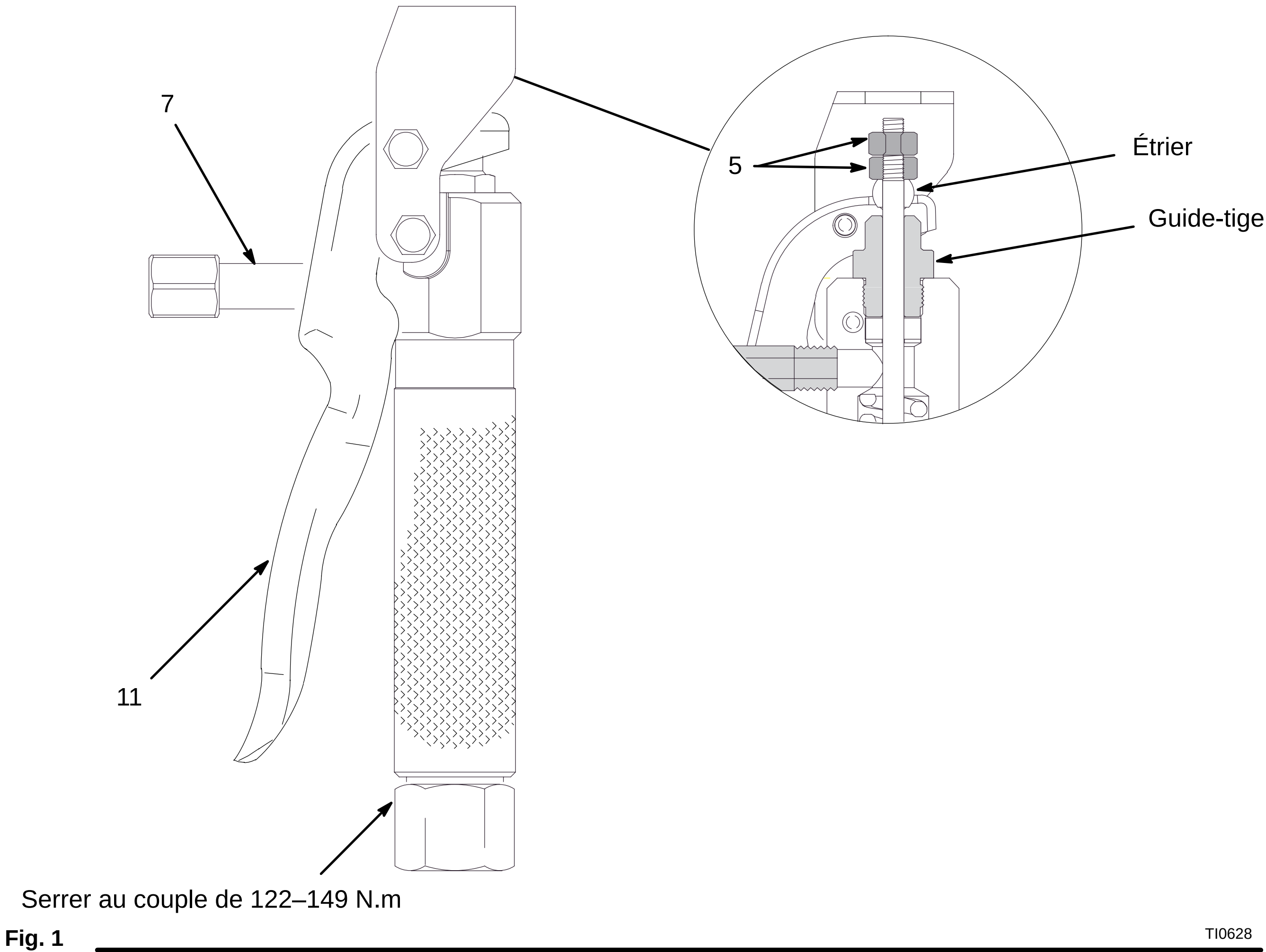


Fig. 1

Entretien

⚠ MISE EN GARDE

Pour réduire les risques de blessures graves lors de chaque décompression, toujours suivre la **Procédure de décompression** de la page 3.

1. Décompresser.
2. Contrôler toutes les pièces attentivement lors du démontage et remplacer celles qui sont usées ou endommagées.
3. Enlever l'adaptateur du siège inférieur (10) du corps du pistolet à graisse (9). Voir la liste des pièces page 6.
4. Retirer les écrous borgnes (1) et vis (17) de la sous-garde (12). Démonter la sous-garde (12).
5. Enlever l'adaptateur de sortie (7).
6. Enlever les écrous hexagonaux (5).
7. Enlever l'étrier (16).
8. Enlever le guide tige (18) du corps du pistolet à graisse (9).
9. Passer la tige du plongeur (15) dans le joint (4). Faire attention; le siège (14), la bille (2) et le joint en cuivre risquent de tomber (6).
10. Remplacer toutes les pièces comprises dans le kit 243446.
11. Remonter la vanne.

⚠ MISE EN GARDE

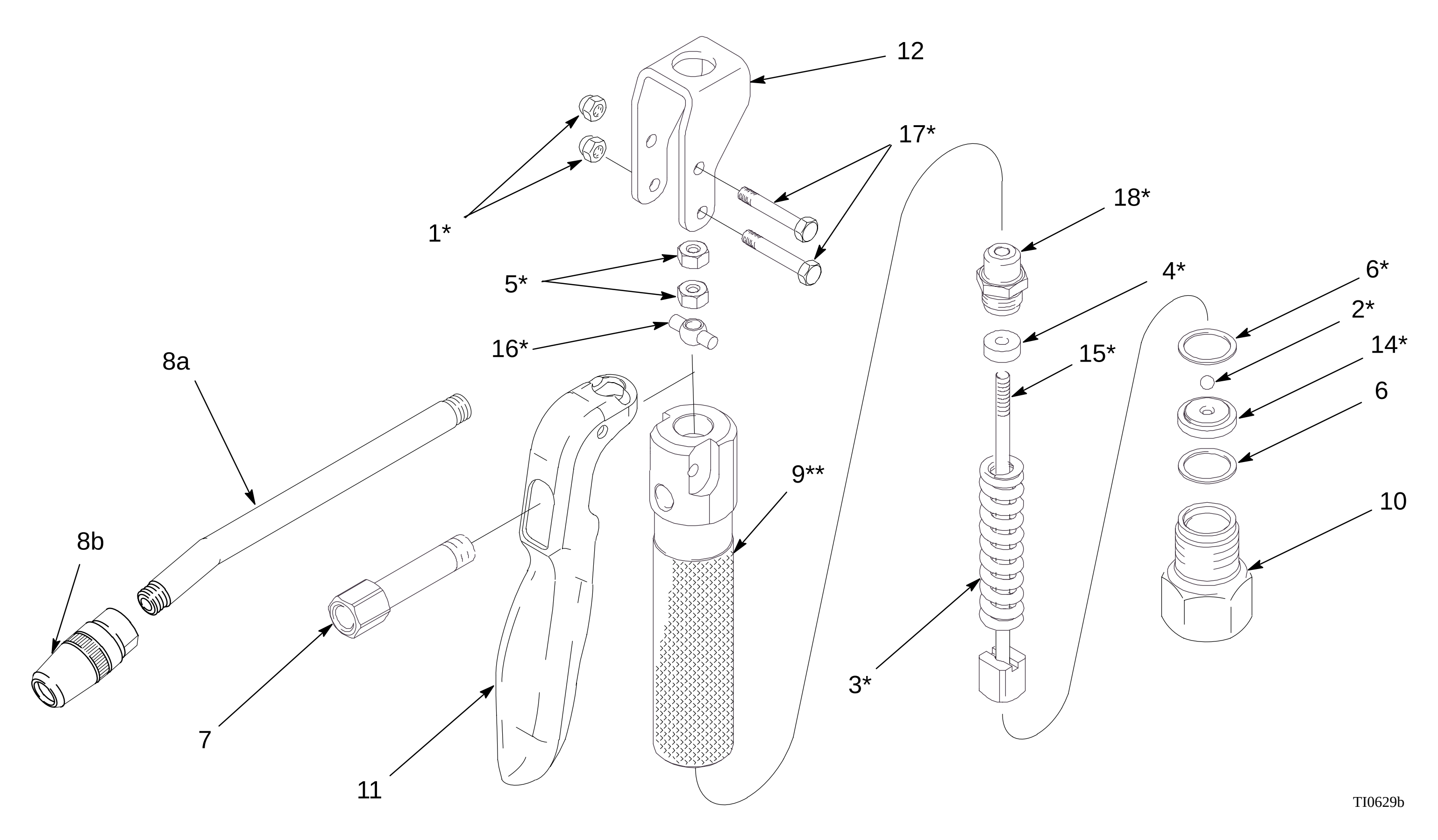
Pour éviter tout risque de blessure grave après une intervention sur la vanne, toujours veiller à ce que la vanne soit en position fermée et la gâchette relâchée.

12. La gâchette étant libre, serrer l'écrou inférieur (5) jusqu'à ce que l'étrier arrive en butée sur le guide-tige, voir Fig.1, (réglage débit maximum). Desserrer l'écrou de 1/8 de tour environ. Maintenir l'écrou inférieur en place et bien serrer l'écrou supérieur.
13. Si l'on veut procéder à un réglage supplémentaire, suivre la procédure de réglage, page 4.
14. En cas de problèmes de fonctionnement particuliers, voir le **GUIDE DE DEPANNAGE**, page 5.

Guide de dépannage

Problem	**Cause**	**Solution**
La graisse s'écoule alors que la gâchette est relâchée	Bille endommagée Siège endommagé Déréglé Bille manquante	Monter le kit d'entretien Monter le kit d'entretien Rerégler (voir figure 1) Monter le kit d'entretien
Pas d'écoulement de graisse quand la gâchette est pressée	Déréglé Siège bouché Démonter plongeur et tige	Rerégler (voir figure 1) Nettoyer le siège Remontage
Fuite de graisse en bas du pistolet	Desserrer l'adaptateur inférieur Joints de cuivre manquants Joints de cuivre usés	Serrer l'adaptateur (voir figure 1) Monter le kit d'entretien Monter le kit d'entretien
Fuite de graisse en haut du pistolet	Joint usé en haut du pistolet	Monter le kit d'entretien
Courte durée de vie du joint	Tige du plongeur usée	Monter le kit d'entretien
Gâchette bloquée	Sous-garde tordue Broche tordue Poignée endommagée	Remplacer la sous-garde Monter le kit d'entretien Remplacer la gâchette

Pièces



No. rep.	Réf. No.	Description	Qté
1*		ÉCROU, autobloquant; 10–32	2
2*		BILLE, carbure	1
3*		RESSORT, compression	1
4*		JOINT	1
5*		ÉCROU, six pans; 10–32	2
6*		JOINT, cuivre	2
7	196783	ADAPTATEUR de sortie; 1/8 npt	1
8	200389	BUSE; comprenant les rep. 8a et 8b Modèles 242056 et 242058 uniquement	1
8a		TUBE, adaptateur (non vendu séparément)	1
8b	200325	COUPLEUR Modèle 242056 et 242058 uniquement	1
9**		CORPS, pistolet à graisse	1

No. rep.	Réf. No.	Description	Qté
10	195610	ADAPTATEUR; 1/4” , siège Modèles 242055 et 242056 uniquement	1
	195620	ADAPTATEUR; 3/8” , siège Modèles 242057 et 242058 uniquement	1
11	196999	GÂCHETTE	1
12	195612	SOUS-GARDE, gâchette	1
14*		SEAT, valve	1
15*		PLONGEUR/TIGE	1
16*		ETRIER	1
17*		ARBRE, pivot	2
18*		GUIDE, tige	1

* Pièces comprises dans le kit d’entretien 243446 uniquement.

** Non disponible.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Données
Pression maximum de service	551 bars
Entrée	6 mm ou 9 mm
Pièces en contact avec le produit	Chrome vanadium, polyuréthane, laiton, acier au carbone, acier allié

Remarques

Garantie Graco standard

Graco garantit que tout le matériel cité dans ce document et fabriqué par Graco et portant son nom est exempt de défaut de matière et de fabrication à la date de la vente par un distributeur Graco agréé à l'acheteur et utilisateur initial. Sauf garantie spéciale, élargie ou limitée, publiée par Graco, Graco réparera ou remplacera, pendant une période de douze mois à compter de la date de vente, toute pièce du matériel jugée défectueuse par Graco. Cette garantie s'applique uniquement si le matériel est installé, utilisé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Graco.

Cette garantie ne couvre pas, et en cela la responsabilité de Graco ne saurait être engagée, l'usure normale ou tout dysfonctionnement, dommage ou usure dus à un défaut d'installation, une mauvaise application, l'abrasion, la corrosion, un entretien inadéquat ou mauvais, une négligence, un accident, un bricolage ou le remplacement de pièces par des pièces d'une origine autre que Graco. Graco ne saurait être tenu pour responsable en cas de dysfonctionnement, dommage ou usure dus à l'incompatibilité du matériel de Graco avec des structures, accessoires, équipements ou matériaux non fournis par Graco ou encore dus à un défaut de conception, de fabrication, d'installation, de fonctionnement ou d'entretien de structures, d'accessoires, d'équipements ou de matériaux non fournis par Graco.

Cette garantie s'applique à condition que le matériel objet de la réclamation soit retourné en port payé à un distributeur Graco agréé pour vérification du défaut signalé. Si le défaut est reconnu, Graco réparera ou remplacera gratuitement toutes les pièces défectueuses. Le matériel sera retourné à l'acheteur d'origine en port payé. Si l'examen du matériel ne révèle aucun défaut de matière ou de fabrication, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable pouvant inclure le coût des pièces, de la main d'œuvre et du transport.

CETTE GARANTIE EST UNE GARANTIE EXCLUSIVE QUI REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, UNE GARANTIE MARCHANDE OU UNE GARANTIE DE FINALITÉ PARTICULIÈRE.

La seule obligation de Graco et le seul recours de l'acheteur pour tout défaut relevant de la garantie sont tels que déjà définis ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (pour, la liste n'ayant aucun caractère exhaustif, dommages indirects ou consécutifs que manque à gagner, perte de marché, dommages corporels ou matériels ou tout autre dommage indirect ou consécutif) ne sera possible. Toute action au titre de la garantie doit intervenir dans les deux (2) ans à compter de la date de vente.

GRACO NE GARANTIT PAS ET REFUSE TOUTE GARANTIE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE ET À UNE FINALITÉ PARTICULIÈRE EN RAPPORT AVEC LES ACCESSOIRES, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX OU COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR GRACO. Ces articles vendus, mais non fabriqués par Graco (tels que les moteurs électriques, commutateurs, flexibles, etc.) sont couverts par la garantie, s'il en existe une, de leur fabricant. Graco fournira à l'acheteur une assistance raisonnable pour toute réclamation faisant appel à ces garanties.

Graco ne sera en aucun cas tenu pour responsable des dommages indirects, accessoires, particuliers ou consécutifs résultant de la fourniture par Graco du matériel identifié dans la présente notice ou bien de la fourniture, du fonctionnement ou de l'utilisation de tout autre matériel ou marchandise vendus en l'occurrence, quelle que soit la cause : non-respect du contrat, défaut relevant de la garantie, négligence de la part de Graco ou autre.

À L'ATTENTION DES CLIENTS CANADIENS DE GRACO

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document ainsi que de tous les documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées, sera en anglais.

Toutes les données écrites et visuelles figurant dans ce document reflètent les toutes dernières informations disponibles au moment de sa publication. Graco se réserve le droit de procéder à des modifications à tout moment sans avis préalable.

Bureaux de Ventes: Minneapolis, MN; Plymouth.
Bureaux à l'Étranger: Belgique; Chine; Japon; Corée

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777

IMPRIMÉ EN BELGIQUE 309032 02/02